

**ANALISIS PERMINTAAN BERAS DI
PROVINSI JAWA TENGAH TAHUN 2013-2015**
(Studi Empiris pada Kabupaten atau Kota di Jawa Tengah)



Diajukan Untuk Memenuhi Tugas dan Syarat – Syarat Guna Memperoleh Gelar
Sarjana Ekonomi (SE) Program Studi Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan Fakultas
Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Oleh :

HAKRIT AERLIN
B 300130101

**PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI STUDI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2017

HALAMAN PERSETUJUAN

**ANALISIS PERMINTAAN BERAS DI PROVINSI JAWA TENGAH
TAHUN 2013-2015**

(Studi Empiris pada Kabupaten atau Kota di Jawa Tengah)

Oleh:

HAKRIT AERLIN
B300130101

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh:

Dosen

Pembimbing


Dr. Didit Purnomo, S.E., M.Si.
(NIK. 726

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS PERMINTAAN BERAS DI PROVINSI JAWA TENGAH
TAHUN 2013-2015**

(Studi Empiris pada Kabupaten atau Kota di Jawa Tengah)

Oleh:

HAKRIT AERLIN
B300130101

Telah di pertahankan di depan Dewan Penguji

Fakultas Ekonomi dan Bisnis

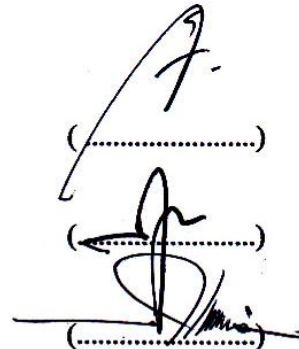
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Pada hari Sabtu, 07 Oktober 2017

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji :

- 1. Dr. Didit Purnomo., S.E., M.Si.**
(Ketua Dewan Penguji)
- 2. Eni Setyowati., S.E., M.Si.**
(Anggota I Dewan Penguji)
- 3. Muh.Arif., S.E., M.Ec., DEV**
(Anggota II Dewan Penguji)



Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Muhammadiyah Surakarta


(Dr. Syamsudin, MM.)



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Jl. A. Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartosuro Telp. (0271) 717417 Surakarta – 57102

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **HAKRIT AERLIN**

NIM : **B300130101**

Program Studi : **EKONOMI PEMBANGUNAN**

Judul Skripsi : **ANALISIS PERMINTAAN BERAS DI PROVINSI JAWA TENGAH
TAHUN 2013-2015 (Studi Empiris pada Kabupaten atau Kota di
Jawa Tengah)**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat dan serahkan ini merupakan hasil karya saya sendiri dan seluruh sumber yang menjadi rujukan dalam karya ini telah saya sebutkan sesuai kaidah akademik yang berlaku umum. Apabila dikemudian hari terbukti dan atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi apapun dari Fakultas Ekonomi dan Bisnis dan atau gelar dan ijazah yang diberikan oleh Universitas Muhammadiyah Surakarta batal saya terima.

Surakarta, 07 Oktober 2017

Yang Membuat Pernyataan




Hakrit Aerlin

MOTTO

“Sesungguhnya sesudah kesulitan ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan yang lain. Dan hanya kepada Allah – lah hendaknya kamu berharap.”

(QS. Al Insyiroh: 6 & 8)

“Barang siapa ingin do’anya terkabul dan dibebaskan dari kesulitannya hendaklah ia mengatasi (membantu) kesulitan orang lain”

(HR. Ahmad)

“Barangsiapa yang menempuh suatu jalan untuk menuntut ilmu, Allah akan memudahkan baginya jalan kesurga”

(H.R Muslim)

“Ketika kau terus berjuang, Kau akhirnya belajar bagaimana cara untuk menang”

(Healer)

PERSEMBAHAN

“SEMBAH SUJUD DAN SYUKUR KEPADA ALLAH SWT YANG MEMBERIKANKU DAN MEMBEKALIKU DENGAN ILMU, ATAS KARUNIA SERTA KEMUDAHAN YANG ENGKAU BERIKAN AKHIRNYA KARYA SEDERHANA INI DAPAT TERSELESAIKAN, SHOLAWAT SERTA SALAM SELALU TERCURAHKAN KEPADA RASULULLAH MUHAMMAD SAW. KUPERSEMBAHKAN KARYA SEDERHANA INI KEPADA ORANG YANG KUSAYANGI”.

Alm. Bapak tercinta dan Ibu tercinta

Sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terimakasih yang tiada terhingga ananda persembahkan karya sederhana kepada Alm. Bapak suparno tercinta, yang telah memberikan kasih sayang, motivasi, dan nasehat di semasa hidup beliau, Semoga bapak tersenyum bahagia juga disana, dan Ibu siti maimunah tercinta yang telah memberikan kasih sayang, doa restu, dukungan ,nasehat dan waktu yang dikorbankan dan keringat yang telah diteteskan.

Kakakku tercinta

Kakakku Husen Seh Muntolia terimakasih telah memberikan dukungan dan motivasi yang tiada hentinya, dan terimakasih telah menjaga dan menjadi kakak yang baik karya sederhana ini kupersembahkan .

Nenekku tercinta

Mbah maerah terimakasih telah mengajari berbagai pengalaman hidup yang sederhana ini.

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah rabbil'alam, segala puji bagi Allah SWT, Rabb yang Maha Pemurah dan Maha Penyayang. Atas limpahan nikmat serta kasih sayang dari Allah SWT akhirnya penulis dapat menyelesaikan karya tulis tepat waktu, dengan judul: **“ANALISIS PERMINTAAN BERAS DI PROVINSI JAWA TENGAH TAHUN 2013-2015 (Studi Empiris Kabupaten atau Kota di Jawa Tengah)”**.

Tak lupa pula penulis kirimkan salam dan salawat kepada junjungan kita semua, Rasulullah Muhammad SAW. Selama penulisan skripsi, penulis tidak luput dari bantuan dan bimbingan dari beberapa pihak.

Dengan segenap kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Sofyan Arif, M.Si., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Bapak Dr. Syamsudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Ibu Ir. Maulidiah Indira Hasmarani, MS., selaku Ketua Program Studi Ilmu Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Bapak Dr. Didit Purnomo, S.E., M.Si., selaku Pembimbing skripsi ini, terimakasih atas bimbingannya yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya hingga skripsi ini dapat terselesaikan.

5. Dr. Daryono Soebagyo, M.Ec selaku Pembimbing Akademik yang selama ini memberikan arahan pada penulis dalam menempuh perkuliahan.
6. Alm. Bapak Suparno tercinta, terimakasih atas kasih sayang yang selalu diberikan dan motivasi hidup yang selalu diberikan kepadaku.
7. Ibu Siti Maimunah tercinta, terimakasih atas kasih sayang yang selalu diberikan, do'a yang selalu dipanjatkan, waktu yang dikorbankan dan keringat yang telah diteteskan.
8. Bapak dan Ibu Dosen Program Ilmu Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, yang telah berkenan memberikan dan mengajarkan ilmunya yang diharapkan penulis bisa menjadi ilmu yang bermanfaat di masa mendatang.
9. Keluargaku selama menuntut ilmu, Keluarga Besar Ilmu Ekonomi Pembangunan 2013.
10. Semua yang telah membantu, memberikan dukungan, Semoga Allah SWT membalas dengan kebaikan didunia dan diakhirat.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan. Maka kritik dan saran selalu penulis nantikan agar karya selanjutnya dapat jauh lebih baik. Dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya.

Wa'alaikumsalam Warah,atullah Wabarakatuh

Surakarta, 07 Oktober 2017

Penulis,

HAKRIT AERLIN

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Metode Penelitian.....	6
F. Sistematika Penulisan	7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Teori Permintaan.....	9
B. Beras.....	12
C. Harga.....	13
D. Produk Domestik Regional Bruto	14
E. Penelitian Terdahulu	14
F. Kerangka Pemikiran.....	20
G. Hipotesis.....	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
A. Obyek Penelitian	21
B. Teknik Pengumpulan Data.....	21
C. Metode Analisis Data.....	23
1. Metode Pooled Ordinary Least Square	26
2. Metode Fixed Effect.....	27
3. Metode Randoom Effect	29
BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....	34
A. Deskriptif Sampel Penelitian.....	34
B. Hasil dan Estimasi Regresi Data Panel	35
C. Uji Pemilihan Data Panel	36
D. Uji Kebaikan Model.....	39
E. Uji Validasi Pengaruh Model Terpilih.....	39
F. Interpretasi Pengaruh Model Terpilih	40
G. Interpretasi Ekonomi.....	41

BAB V PENUTUP.....	43
A. Simpulan	43
B. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Proses Seleksi Sampel Berdasarkan Kriteria	34
Tabel 4.2 Hasil Regresi Data Panel.....	36
Tabel 4.3 Hasil Estimasi Data Panel dengan Uji Chow	36
Tabel 4.4 Hasil Estimasi Data Panel dengan Uji Hausman	37
Tabel 4.5 Model Estimasi <i>Fixed Effect Model</i> (FEM)	37
Tabel 4.6 Efek dan Konstanta Cross Section	38
Tabel 4.7 Uji Validasi Pengaruh	40

DAFTAR GAMBAR

Kerangka Pemikiran.....	20
-------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran Olah Data

ABSTRAK

Penelitian ini berjudul “*Analisis Permintaan Beras di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2013-2015 (Studi Empiris Kabupaten atau Kota di Jawa Tengah)*”. Tujuan penelitian ini adalah Untuk menganalisis bagaimana pengaruh harga beras, harga jagung, jumlah penduduk, dan PDRB terhadap permintaan beras di Kabupaten atau Kota di Provinsi Jawa Tengah berdasarkan periode tahun 2013-2015. Penelitian ini menggunakan data sekunder dengan teknik analisis regresi data panel.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa *fixed effect model* (FEM) adalah model data panel yang paling tepat. Berdasarkan uji validitas pengaruh atau uji t, harga beras dan produk domestik regional bruto berpengaruh signifikan terhadap permintaan beras, sedangkan harga jagung dan jumlah penduduk tidak berpengaruh signifikan terhadap permintaan beras. Sedangkan uji F, harga beras, harga jagung, jumlah penduduk, dan produk domestik regional bruto secara bersama-sama berpengaruh terhadap permintaan beras.

Hasil estimasi menunjukkan nilai R^2 sebesar 0.997695 artinya 99,76% permintaan Beras dapat dijelaskan oleh variabel independen yaitu Harga Beras, Harga Jagung, Jumlah Penduduk, dan PDRB. Sedangkan sisanya sebesar 0,24% dijelaskan oleh faktor-faktor lain yang tidak disertakan dalam model.

Kata Kunci : Permintaan beras, harga beras, harga jagung, JP, PDRB, regresi data panel.

ABSTRACT

This research entitled "Analysis of Rice Demand in Central Java Province Year 2013-2015 (Empirical Study of Regency or City in Central Java)". The purpose of this research is to analyze how the influence of rice price, corn price, population, and GRDP on rice demand in Regency or City in Central Java Province based on period of 2013-2015. This research uses secondary data with panel data regression analysis technique.

The results show that fixed effect model (FEM) is the most appropriate data panel model. Based on the validity test of influence or t test, the price of rice and the gross regional domestic product have a significant effect on the demand of rice, while the price of corn and the population do not significantly influence the demand of rice. While F test, fallow price, corn price, population, and gross regional domestic product together influence on demand of rice.

The estimation results show that R^2 sebesar 0.997695 means that 99.76% of Rice demand can be explained by independent variables of Rice Price, Corn Price, Population, and GRDP. The remaining 0.24% is explained by other factors not included in the model.

Keyword: *rice demand, rice price, corn price, population, gross regional domestic product.*